

愛媛県地域衛星通信ネットワーク第3世代衛星系設備更新整備業務 質 問 回 答

愛媛県
令和8年9月8日

No	質問内容 ※赤字は県補足	回答
1	(P5) 2.9使用機材の選定及び検査(7)について 「検査又は試験に合格した機材は指定した場所に・・・」とありますが、「指定した場所」とは何処を予定しておりますでしょうか。	指定場所については、県から指示します。
2	(P21) 2.19ソフトウェア及び機器設定変更仕様について 「監視制御装置」および「監視制御端末」、「非監視制御装置」に関して、第3世代専用監視装置の設置時には、①の改修は専用監視装置の設置と読み替えてよいのか。 また②の第3世代設備向けの項目追加は、新設した専用監視装置への項目追加と読み替えてよいのか。	読み替えて構いません。 専用端末を新設するのであれば、円滑な監視方法を考慮してください。
3	(P15) 2.5.1 IDU、(P24) 3.3.1 IDUについて (3) 端末局動作保証内に10年との記載がある。これはIDUの項目内に記載されていることから、IDUの動作保証が10年であると理解して良いか。	L A S C O Mの標準提供品（保証10年）を購入してください。
4	(P10) 第5節 拠点個別留意点(1)県庁 ”県庁局については、第3世代の導入にあたり、既設設備の構成、庁舎内の設置条件及び将来的な運用性を考慮し、配置見直しを行う方針とする”の文言については、既設装置の配置見直しを考慮した条項が特記仕様書に記載されており、配置見直し検討が受注業者の業務スコープではないと考えてよいのか。	契約後の承認図面作成時に、配置見直しが必要となった場合は、県と受注者との間で協議の上、最終的な配置案を決定する。
5	P12 第1節 衛星系システム 1.1概要 ”県庁局については、VoIP-GW（ODタイプ）と防災中継交換機（既存OD接続を利用）を接続”と記載されているが、交換機側の設計、設定費用は本調達範囲外と考えてよいのでしょうか。	県と受注者及び交換機保守業者との間で、協議が必要。

No	質問内容	回答
6	第2章第5節 拠点別留意点 (2) 端末局 (VSAT局) ③通話設備について OD収容を希望する拠点がある場合の交換機設定費用は本調達範囲外と 考えてよいでしょうか。	県と受注者及び交換機保守業者との間で、協議が必要。
7	第2章第5節 拠点別留意点 (1) 県庁①アンテナおよび屋外設備について 「鉄塔およびアンテナ架台については耐震・強度検討を実施」とあり ます。 アンテナ質量 (約400kg) 及びアンテナ取付架台の荷重が鉄塔に加わ る想定のため、鉄塔補強等が必要となる可能性があります。必要と なった場合、費用は発注者と受注者との間で協議となりますでし ょうか。	県と受注者との間で、協議が必要。
8	資料3 県庁局構成図について 構成図上のENC1, 2は2式とも配線されておりますが、送信するのは1 式のための認識でよろしいでしょうか。 LASCOR開示資料の「開設・運用ガイドライン (案)」によると接続は1 台で示されているため確認しております。	お見込みのとおり
9	第2章第5節 拠点個別留意点 (1) 県庁②電源および屋内設備について 11階へ新設する地球局監視制御装置および第3世代用制御端末は、既 設KVMスイッチ (既設19インチラック2内) と接続し操作可能とする 計画となっております。 既設KVMスイッチの仕様 (インターフェース、空きポート数) をご教 示願います。	・インターフェース D-S u b ・空きポート数 2口程度
10	第2章第5節 拠点個別留意点 (2) 端末局 (VSAT局) について 同一支柱に設置されている無線LAN設備およびネットワークカメラ等 については、支柱更新時に一度取り外した後に再設置し調整を行う 必要がある計画になっております。取り外しおよび再設置後の調整 は、既設保守業者にて実施いただけるという理解でよろしいでし ょうか。	県と受注者及び既設保守業者との間で、協議が必要。

No	質問内容	回答
11	ケーブル布線図について IDUと共用網L2-SWを接続するLANケーブルが新規配線である赤色で示されていますが、図面内には「LANケーブル（流用）」との記載があります。LANケーブルについては流用することから、新設不要と考えてよろしいですか。	お見込みのとおり
12	完成図面作成にあたり、受注者には図面CADデータは提供して頂けるか。	お見込みのとおり
13	BUCにはアース線の接続が必要（LASCOMの仕様）となりますが、全拠点、アース線工事を実施する施工方法で進めてよいでしょうか。	お見込みのとおり
14	東予地表面局（西条）第二庁舎の設計図書（数量明細p73, p74）に配管G36 11.4mが2本新設となっていますが、図面上は記載がありません。どの場所、どの配線に配管が必要となりますか、ご教授願います。	屋外配管の腐食が激しく取り換えが必要であるため、新設が必要。
15	第一リングについて、現在の設計では新設するアンテナの先端（LNB）が空中に突出することになります。その場合、容易にアクセスできないため、メンテナンスが困難となりますが、この設計通り進めることでよろしいでしょうか	設計段階では、第一リングへの設置を基本としていますが、設置方法について改善策があれば発注後にご提案ください。
16	第2章 業務概要 第5節 拠点個別留意点 （1）県庁 ①アンテナおよび屋外設備 愛媛県庁舎の空中線につきまして、鉄塔に設置することになっておりますが、 衛星捕捉時にパラボラアンテナの方位角調整および放射器部分の偏波角調整において、仮設足場等が必要になった場合の追加費用は認められるでしょうか	契約の範囲内とする。

No	質問内容	回答
17	第2章 業務概要 第5節 拠点個別留意点 (2) 端末局（V S A T局） ①アンテナおよび支持構造 「IPSTARアンテナ撤去後も強度不足が判明した拠点については、支柱径を拡大した新設支柱へ更新する。」とありますが、強度不足が判明するのは業務委託開始後と思われるため、支柱の変更が明確になった時点で変更契約の対象となるという解釈でよろしいでしょうか	お見込みのとおり
18	第2章 業務概要 第5節 拠点個別留意点 (2) 端末局（V S A T局） ③通話設備 「端末局は、VoIP装置(FXS)1台に対し電話機2台を新設する構成を基本とする。機器発注前にOD収容を希望する拠点がある場合は、監督員および庁舎管理担当者と協議し、庁舎交換機への接続可否を確認する。」と、記載されています。 各端末局の希望は、県のほうで事前にアンケートをとっていただける認識でよろしいでしょうか？ また、希望する各端末局の庁舎交換機改修に伴う費用は、希望する自治体のほうで別途負担する、または、改修費用は変更契約で対応するという認識でよろしいでしょうか	・OD収容に係る各端末局の希望調査は県で行います。 ・交換機側の改修が発生した場合は、県と受注者及び交換機保守業者との間で、協議が必要。
19	第4章 機器仕様 第2節 衛星（地球局）システム 資料3 県庁局構成図 県庁局構成図（11F機械室・統制室）にて、全国共用網に映像エンコーダENC1およびENC2が接続されていますが、ENC2は棚予備（電源OFF）でよろしいでしょうか。送信可能なENCは、1台のみと思われます。	お見込みのとおり

No	質問内容	回答
20	第4章 機器仕様 第2節 衛星（地球局）システム 資料3 県庁局構成図 11F機械室・統制室の庁舎交換機との接続について、MDFの接続位置および庁舎交換機のIF仕様については受注後に開示して頂けるでしょうか。	発注後に既設保守業者及び交換機保守業者と調整の上、開示いたします。
21	第4章 機器仕様 第2節 衛星（地球局）システム 資料3 県庁局構成図 11F機械室・統制室の庁舎交換機の設定変更や、庁舎交換機-MDF間の工事配線が必要となった際は、保守業者の紹介および必要な費用の追加は認められるでしょうか。	・交換機の設定変更が発生した場合は、県と受注者及び交換機保守業者との間で、協議が必要。 ・MDFと庁内交換機間の配線については、契約の範囲内とする。
22	2 応募資格（4） LASCOM第3世代網接続管理者の資格者の雇用が必要な旨の記載がありますが、資格を証明するために、LASCOM第3世代網の接続施工管理に関する講習の受講済登録証と雇用期間を示す証明書が必要ということでしょうか。	お見込みのとおり